

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/006415

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K8/97 A61K31/35 A23L1/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)  
EPO-Internal, WPI Data, FSTA, BIOSIS, MEDLINE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 713 706 A (SUNTORY LTD) 29 May 1996 (1996-05-29) claims 4,11; examples 1,4	1,2,10
X	EP 0 659 402 A (INDENA SPA) 28 June 1995 (1995-06-28) claims 1,5; example 4	1,2,9,10
X	US 4 863 956 A (GABETTA BRUNO ET AL) 5 September 1989 (1989-09-05) column 2, line 27 - line 47; example 1	1,2,10
A	-/--	3-5,8

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 September 2004

Date of mailing of the international search report

22/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Groh, B

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/006415

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
------------	--	-----------------------

X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199935 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D16, AN 1999-405815 XP002259113 &amp; CN 1 215 082 A (UNIV POLYTECHNIC COLLEGE HUANAN TROPICAL) 28 April 1999 (1999-04-28) abstract</p>	9
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199739 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-416119 XP002259114 "Litchi taste instant drink" &amp; CN 1 113 718 A (XIA M) 27 December 1995 (1995-12-27) abstract</p>	9
A		10
X	<p>US 5 650 432 A (WALKER EDWARD B ET AL) 22 July 1997 (1997-07-22) column 2, line 15 - line 16; example 1</p>	1,3-8,10
A	<p>SARNI-MANCHADO P; LE ROUX E: "Phenolic composition of Litchi Fruit Pericarp" AGRIC. FOOD CHEM., vol. 48, 2000, pages 5995-6002, XP002259112 abstract</p>	1-10
A	<p>EP 1 247 527 A (COGNIS FRANCE S A) 9 October 2002 (2002-10-09) claims 1-3,7-14</p>	10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/006415

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0713706	A	29-05-1996	EP 0713706 A2	29-05-1996
			FI 955691 A	29-05-1996
			JP 8225453 A	03-09-1996
			NO 954834 A	29-05-1996
			US 5607965 A	04-03-1997
EP 0659402	A	28-06-1995	IT 1265312 B1	31-10-1996
			AT 214264 T	15-03-2002
			AU 677048 B2	10-04-1997
			AU 6313294 A	13-07-1995
			CA 2123739 A1	22-06-1995
			CN 1111506 A ,B	15-11-1995
			DE 69430109 D1	18-04-2002
			DE 69430109 T2	02-10-2002
			DE 659402 T1	10-10-1996
			DK 659402 T3	17-06-2002
			EP 0659402 A2	28-06-1995
			ES 2081781 T1	16-03-1996
			FI 942452 A	22-06-1995
			GR 96300007 T1	29-02-1996
			HK 1011616 A1	02-08-2002
			JP 7196534 A	01-08-1995
			PT 659402 T	28-06-2002
			US 5648377 A	15-07-1997
US 4863956	A	05-09-1989	AT 56868 T	15-10-1990
			DE 3674500 D1	31-10-1990
			EP 0210785 A1	04-02-1987
			ES 2000532 A6	01-03-1988
			GR 861847 A1	17-09-1986
			JP 62077390 A	09-04-1987
			PT 83007 A ,B	01-08-1986
			US 4925870 A	15-05-1990
			US 4925871 A	15-05-1990
CN 1215082	A	28-04-1999	NONE	
CN 1113718	A	27-12-1995	NONE	
US 5650432	A	22-07-1997	AU 703158 B2	18-03-1999
			AU 5370096 A	16-10-1996
			BR 9607939 A	30-11-1999
			CA 2214464 A1	03-10-1996
			CN 1179104 A ,B	15-04-1998
			EP 0814825 A1	07-01-1998
			JP 11502849 T	09-03-1999
			NZ 513644 A	29-04-2003
			WO 9630033 A1	03-10-1996
			US 5646178 A	08-07-1997
EP 1247527	A	09-10-2002	EP 1247527 A1	09-10-2002
			WO 02080949 A1	17-10-2002
			EP 1372685 A1	02-01-2004
			US 2004101508 A1	27-05-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006415

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K8/97 A61K31/35 A23L1/30

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K A23L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, FSTA, BIOSIS, MEDLINE

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 713 706 A (SUNTORY LTD) 29. Mai 1996 (1996-05-29) Ansprüche 4,11; Beispiele 1,4	1,2,10
X	EP 0 659 402 A (INDENA SPA) 28. Juni 1995 (1995-06-28) Ansprüche 1,5; Beispiel 4	1,2,9,10
X	US 4 863 956 A (GABETTA BRUNO ET AL) 5. September 1989 (1989-09-05)	1,2,10
A	Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 47; Beispiel 1 ----- -/--	3-5,8

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. September 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/10/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Groh, B

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/006415

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199935 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D16, AN 1999-405815 XP002259113 &amp; CN 1 215 082 A (UNIV POLYTECHNIC COLLEGE HUANAN TROPICAL) 28. April 1999 (1999-04-28) Zusammenfassung</p>	9
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199739 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-416119 XP002259114 "Litchi taste instant drink" &amp; CN 1 113 718 A (XIA M) 27. Dezember 1995 (1995-12-27) Zusammenfassung</p>	9
A	<p>US 5 650 432 A (WALKER EDWARD B ET AL) 22. Juli 1997 (1997-07-22) Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 16; Beispiel 1</p>	10
X	<p>SARNI-MANCHADO P; LE ROUX E: "Phenolic composition of Litchi Fruit Pericap" AGRIC. FOOD CHEM., Bd. 48, 2000, Seiten 5995-6002, XP002259112 Zusammenfassung</p>	1,3-8,10
A	<p>EP 1 247 527 A (COGNIS FRANCE S A) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) Ansprüche 1-3,7-14</p>	1-10
A		10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006415

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0713706 A	29-05-1996	EP 0713706 A2	29-05-1996
		FI 955691 A	29-05-1996
		JP 8225453 A	03-09-1996
		NO 954834 A	29-05-1996
		US 5607965 A	04-03-1997
EP 0659402 A	28-06-1995	IT 1265312 B1	31-10-1996
		AT 214264 T	15-03-2002
		AU 677048 B2	10-04-1997
		AU 6313294 A	13-07-1995
		CA 2123739 A1	22-06-1995
		CN 1111506 A ,B	15-11-1995
		DE 69430109 D1	18-04-2002
		DE 69430109 T2	02-10-2002
		DE 659402 T1	10-10-1996
		DK 659402 T3	17-06-2002
		EP 0659402 A2	28-06-1995
		ES 2081781 T1	16-03-1996
		FI 942452 A	22-06-1995
		GR 96300007 T1	29-02-1996
		HK 1011616 A1	02-08-2002
		JP 7196534 A	01-08-1995
		PT 659402 T	28-06-2002
		US 5648377 A	15-07-1997
US 4863956 A	05-09-1989	AT 56868 T	15-10-1990
		DE 3674500 D1	31-10-1990
		EP 0210785 A1	04-02-1987
		ES 2000532 A6	01-03-1988
		GR 861847 A1	17-09-1986
		JP 62077390 A	09-04-1987
		PT 83007 A ,B	01-08-1986
		US 4925870 A	15-05-1990
		US 4925871 A	15-05-1990
CN 1215082 A	28-04-1999	KEINE	
CN 1113718 A	27-12-1995	KEINE	
US 5650432 A	22-07-1997	AU 703158 B2	18-03-1999
		AU 5370096 A	16-10-1996
		BR 9607939 A	30-11-1999
		CA 2214464 A1	03-10-1996
		CN 1179104 A ,B	15-04-1998
		EP 0814825 A1	07-01-1998
		JP 11502849 T	09-03-1999
		NZ 513644 A	29-04-2003
		WO 9630033 A1	03-10-1996
		US 5646178 A	08-07-1997
EP 1247527 A	09-10-2002	EP 1247527 A1	09-10-2002
		WO 02080949 A1	17-10-2002
		EP 1372685 A1	02-01-2004
		US 2004101508 A1	27-05-2004